TOKISTAR® LIGHTING SYSTEMS

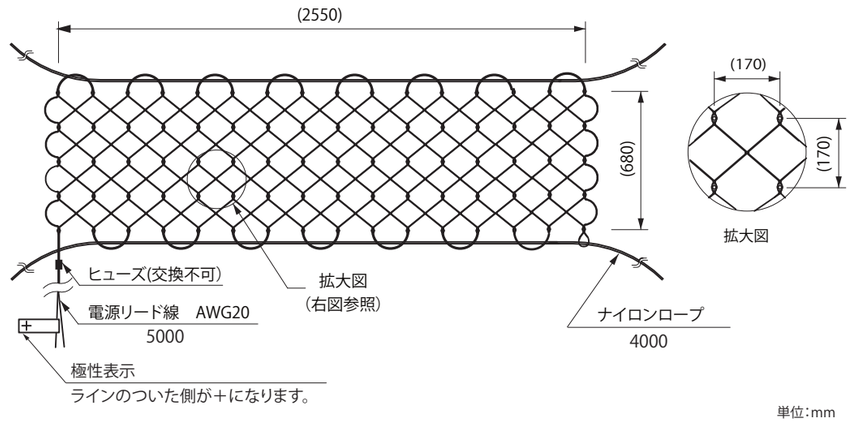
取扱説明書

LEDネット　SLNBK-175-__/80

このたびはトキスター製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
本製品を安全にご利用いただくために、ご使用前にこの取扱説明書をよく読み正しくお使いください。
なお、本取扱説明書は大切に保管してください。

■各部の名称と寸法

SLNBK-175-__/80



定格電圧	DC8V
定格電流	0.33A
消費電力	2.6W
灯数	80灯付（定尺品）
材質	ソケット部：透明PC
	コード部：軟質PVC
重量	約500g

単位：mm

（注）ネットの張り具合により寸法は変わります。
（注）ランプは交換できません

■ご使用になる前に

・ご注文内容と外箱に添付されている出荷案内書の明細に間違いがないことをご確認いただき、実際の製品の種類ならびに数量が正しいことをご確認ください。
・出荷時には慎重に梱包しておりますが、開封時に万が一製品が破損していた場合は、速やかに販売店または弊社までお知らせください。
　なお、ご連絡の際は出荷案内書をお手元にご用意ください。
・配線工事は必ず工事店又は有資格者に依頼してください。一般の方の電気工事は法律で禁止されています。
・作業は必ず電源を切った状態で行ってください。

⚠使用上の注意事項

・LEDネットは低電圧電源を定格としています。故障等のおそれがありますので、必ず弊社指定の電源をご使用ください。
・LEDは発光色や明るさにバラツキがでる場合がありますので、ご了承ください。
・機器に高電圧がかかる絶縁測定器等は使用しないでください。故障の原因となります
・本製品は屋外対応品です。
・本製品は次のような環境下では使用できません。
　・周囲温度が0～40度を超える場所
　・粉塵が多い場所
　・振動が多い場所
　・可燃性ガス、腐食性ガス等が発生する場所
　・浴室等、高温多湿になる場所
　・灯具が浸水するおそれのある場所
※環境における判断が困難な場合は弊社までお問い合わせください。

■品番表示について

LEDネット

SLNBK-175-BL / 80

標準コード色	ランプピッチ	光源色		ランプ数	
BK：ブラック	175：170mm	WH	ホワイト	80	80灯
		IW	ウォームホワイト	160	160灯
		BL	ブルー		
		CB	サクラ		

■オプション

品名	品番
SL用エンドキャップ(10個入)	FL-ED10
結束用ビニタイ(100本入)	VT-100

トキ・コーポレーション株式会社
〒143-0006　東京都大田区平和島4-1-23 JSプログレ2F
Tel.03-5763-6121(代表)　Fax.03-5763-6130　http://www.toki.co.jp/tokistar/

■施工方法について

注意
本製品はDC8V電源で点灯します。
必ず指定の電源をご使用ください。

電源との接続について
- 圧着スリーブなど、確実な方法で結線を行ってください。また、屋外でのご使用の際は、結線部をジョイントボックス等に収納してください。
- 電源と灯具間の延長は、電圧降下を配慮して電気容量を確保した電線をご使用ください。

■施工方法について（LEDネット施工時の注意）

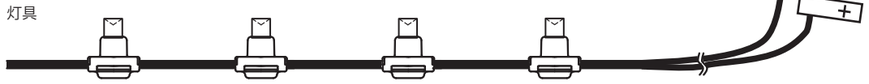
ビニタイ・バンドの締めすぎは断線の恐れがあります。ご注意ください。

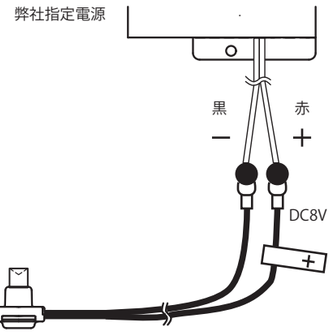
- LEDネットは低木にかぶせるように施工します。
- LEDネットは吊り下げたり、引っ掛けたり、といった施工をする場合は、ナイロンロープ部分を利用して取り付けてください。電線部分を利用しての施工は、断線やショートの恐れがありますのでお止めください。
- 巻きつけるような取付方法は、樹木が生育したときに断線事故を生じる危険があります。

■電源との接続について

注意
入力（AC100V）と出力（DC8V）を逆に接続しないでください。
電源が破損します。

- 灯具の配線は右図をご参照ください。
- 各電源との組み合わせについては、下表にてご確認ください。





施工に関するご注意

- LEDネットの連結は絶対にお止めください。灯具の発熱や破損、焼損等の事故に至る可能性があり大変危険です。
- LEDネットは極性がありますので、必ず極性を確認の上、結線を行ってください。
- 結線部分は、絶縁や防水の処理を確実に行ってください。

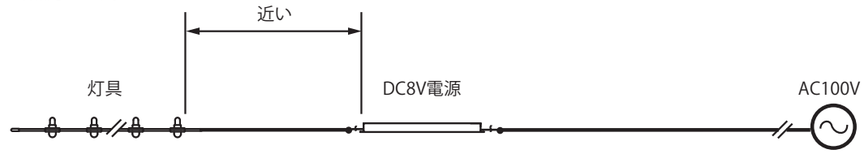
- 施工の際、要所を結束用ビニタイまたは結束用樹脂バンドで固定しますが、灯具がはずれない程度に「ゆるめ」に固定するのがポイントです。締め付けすぎの場合は樹木の成長を妨げることになります。
- 樹木への装飾には結束用ビニタイを推奨します。
- 枝と枝の間を飛ばすような施工はお止めください。風雨などの影響で灯具が切断したり故障する原因となります。

	品番	定格入力	定格出力	接続可能枚数
LED用直流電源	LPS-40-08 ※1	AC100V 101VA	DC8V 40W	15枚
	LPS-80-08A ※1	AC100V 117VA	DC8V 80W	30枚
	LPSWP-80-08	AC100V 99VA	DC8V 80W	30枚

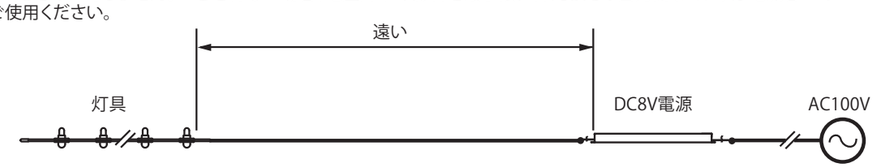
※上記LED用直流電源は、弊社製点滅器LCXWP-10Wに対応しています。
※上記LED用直流電源は、1次側調光器は対応していません。
※1 屋内専用です。屋外に設置する際は弊社のトランスボックス、または市販の収納ボックスをご用意ください。

■電圧降下について

DC8V電源と灯具の距離が近い設置（推奨）
・電線の電圧降下が少なく、本来の明るさで点灯します。

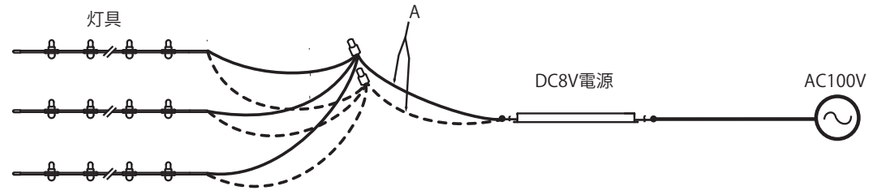


DC8V電源と灯具の距離が遠い設置
- 電源の電圧降下の影響により本来の明るさで点灯しません。やむを得ない場合、電圧降下の影響を最小限に抑えるため出力側（DC8V）は電流容量の大きな電線（抵抗値の低い電線）をご使用ください。



■複数本を１台のDC8V電源につなぐ方法

- 圧着端子を使用して下図のように接続してください。
- 図中A部には灯具の方数分の電流が流れることになりますので電線の容量に応じた線をご使用ください。
  その際接続部には絶縁防水処理を施してください。



■点滅・調光について

- LED2chコントローラの使用
  弊社製LED2chコントローラ　LCXWP-10W　を用いて、２回路点滅操作や調光操作が可能です。